



FFESSM

IMMERSION & EMOTION

Du carnet de plongée à l'observatoire des activités subaquatiques

Webinaire n°4 – 16 décembre 2020

Sylvie GAUCHET

Vice-Présidente

**Fédération française d'études et
de sports sous-marins**

Constats

- Des ressources dispersées
- Des données parfois redondantes
- Des ressources peu ou pas capitalisées
- Des ressources non reliées entre elles

> **Un approche de l'activité fragmentée**

> **Peu de valeur ajoutée aux données**

> **Des technologies vieillissantes**

Enjeux

Améliorer les services fédéraux à 3 niveaux :

- **Pratiquants**
- **Encadrants**
- **Dirigeants**

Affiner notre connaissance de l'activité

Améliorer notre investissement dans les politiques de planification et de protection en mer

Objectifs opérationnels

- **Sécuriser** le système d'information (dont RGPD)
- **Inter-connecter** les données entre elles
- **Augmenter** le recueil de données quantitatives et qualitatives
- Enrichir les données

Méthode

2017 > 2019 : Refonte du système d'information informatisé

2018 > 2020 : Création d'un **Carnet de plongée numérique**

2020 > ... : Exploitation des données : Vers un **Observatoire de l'activité**

Des lots de données interconnectés



Licenciés

- Age
- Genre
- Certifications



Clubs

- Géo-référencement
- Nombre de licenciés
- Activités



Plongées

- Type d'activité
- Date
- Localisation
- Profondeur
- Durée
- Décompression
- Equipement
- Météo...



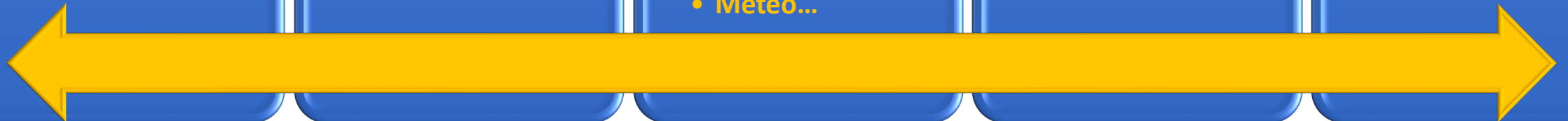
Sites

- Géo-référencement
- Type : artificiel, mer, lac...
- Profondeur
- Bassin maritime
- Habitats naturels
- Éléments descriptifs



Espèces

- Géo-référencement
- Fiches
- Photographies



Zoom sur les ressources du Carnet en ligne



Licenciés

- Age
- Genre
- Certifications



Clubs

- Géo-référencement
- Nombre de licenciés
- Activités



Plongées

- Type d'activité
- Date
- Localisation
- Profondeur
- Durée
- Décompression
- Equipement
- Météo...



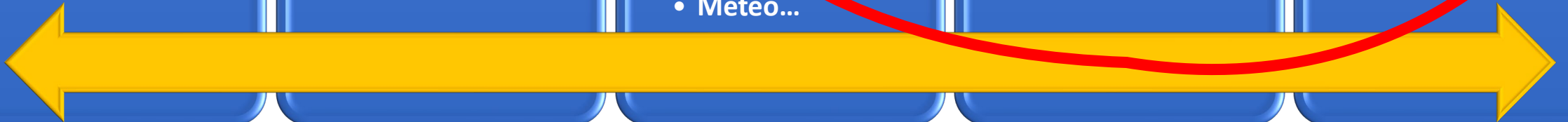
Sites

- Géo-référencement
- Type (artificiel, mer, lac, souterrain...)
- Profondeur
- Bassin maritime
- Habitats naturels
- Éléments descriptifs



Espèces

- Géo-référencement
- Fiches
- Photographies



1. Choisir un support incontournable

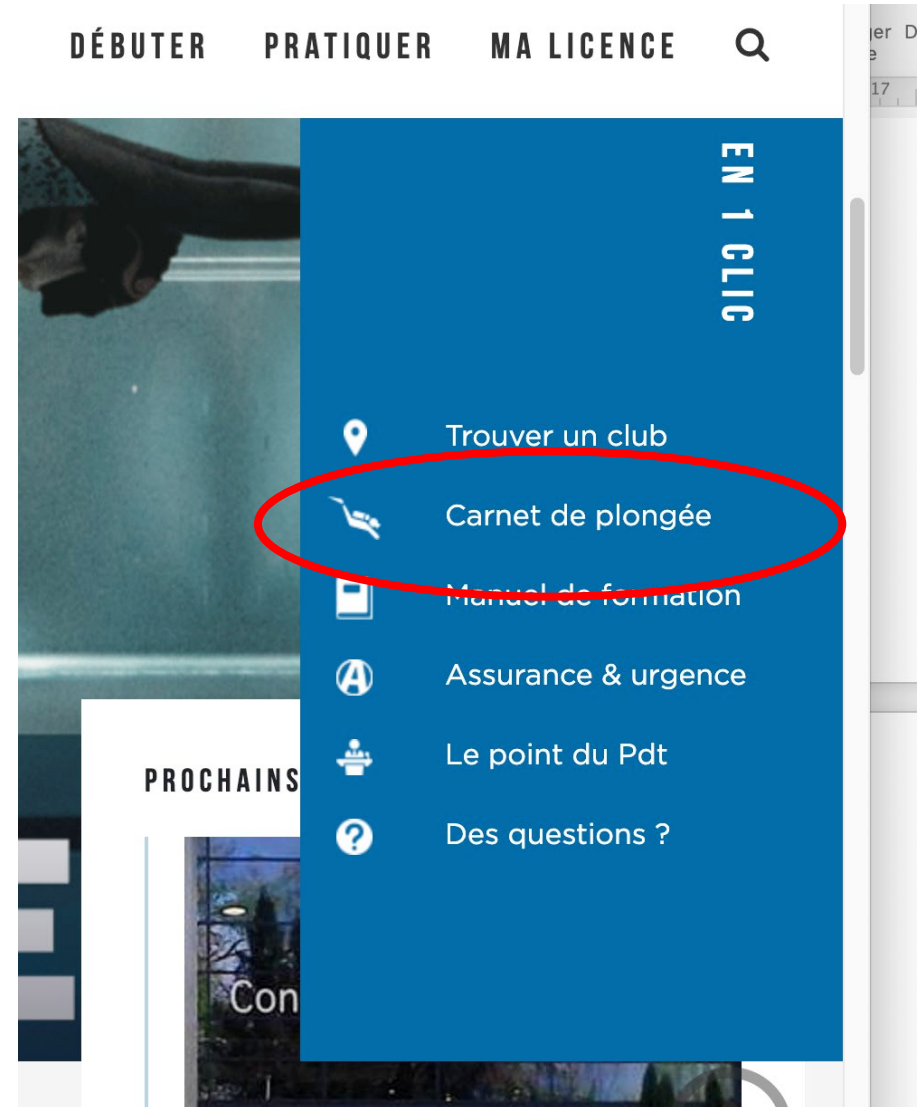


Support
administratif

Support
pédagogique

Support
affectif

2. Proposer un interface attractif



3. Déployer des fonctionnalités pour tous les utilisateurs



Fonctionnalités pour le Plongeur

Enrichir son expérience de la plongée : réalité augmentée sur les **sites** et les **espèces naturelles**

Conserver, éditer, partager son expérience subaquatique

Contribuer à des observations naturalistes

Choisir sa destination « plongée »

Justifier de son expérience auprès des structures de plongée

Partager son expérience subaquatique

Composer un album souvenir

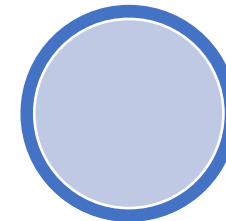
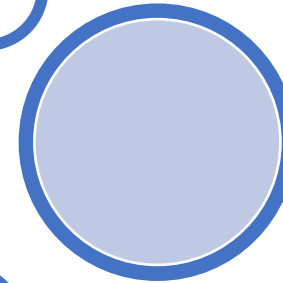
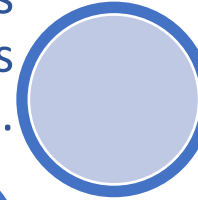
Fonctionnalités pour le Moniteur

Accéder à l'expérience des plongeurs :

- date de la dernière plongée
- nombre de plongées effectuées
 - plongées les plus profondes
- types de plongées pratiqués...

Préparer ses briefing :

description du site,
réglementation, espèces
rencontrées



Animer ses formations :

Organisation d'une
plongée, découverte des
espèces naturelles

Valider les plongées
encadrées, par son tampo

Fonctionnalités pour le Club

Planifier les sorties sur les sites en fonction

- des profondeurs
- d'espèces particulières
- de la fréquentation...

Développer sa visibilité :
référencement sur les
sites de plongée

Se constituer une vitrine
de l'offre « exploration »

Fonctionnalités pour les Dirigeants fédéraux

Disposer d'une **photographie territoriale** de l'activité

- Nombre de plongées
- fréquentation des sites
 - saisonnalité...
- Nombre et types de sites

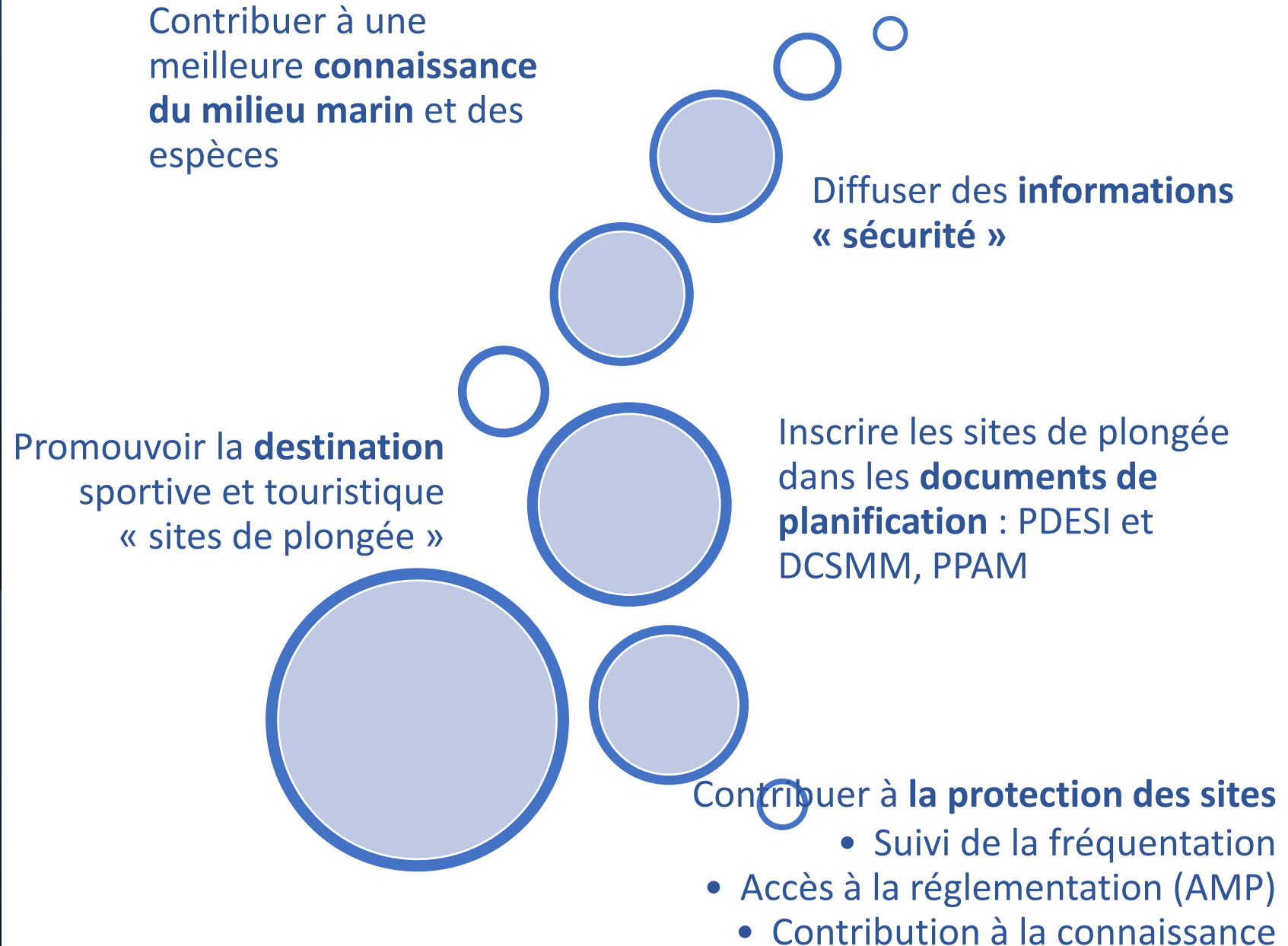
Développer des **partenariats publics ou privés** : fournisseurs d'ordinateurs de plongées, opérateurs touristiques, gestion des sites, connaissance du milieu naturel

Développer l'accès à l'information fédérale : événements, sécurité, actualités...

Développer et fidéliser les **licenciés**

Fonctionnalités pour les politiques publiques

du sport,
de la mer,
et de l'environnement



Les données du pratiquant

CARNET BETA DE PLONGÉE



Mon carnet de plongée
SYLVIE GAUCHET

NOUVELLE PLONGÉE

Mes 10 dernières plongées

TOUTES MES PLONGÉES

Date	Lieu	Site
20/10/2019	Genêts	Bec d'Andaine
10/08/2019	Porto-Pollo	Pyramides (Porto-Pollo)
04/08/2019	—	Le rocher à langoustes
02/08/2019	Porto-Pollo	Jardin (Porto-Pollo)
01/08/2019	Porto-Pollo	Grande Vallée
31/07/2019	Porto-Pollo	Aiguilles (Porto Pollo)

Nos partenaires

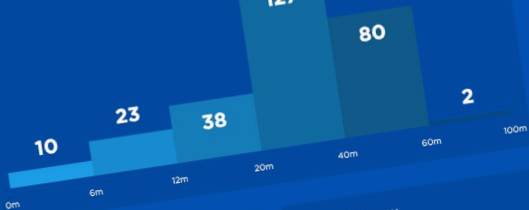
Une réalisation de la FFESSM avec le soutien financier de :



MINISTÈRE
DES SPORTS

Mes statistiques

Nombre de plongées / zone de profondeur



Total plongées

280

Profondeur max

85m

Durée totale cumulée

247h35mn

Nombre de plongées
Encadrées / Autonomes

61

219

Aiguilles (Porto Pollo) Méditerranée

COMMUNE
Porto-Pollo

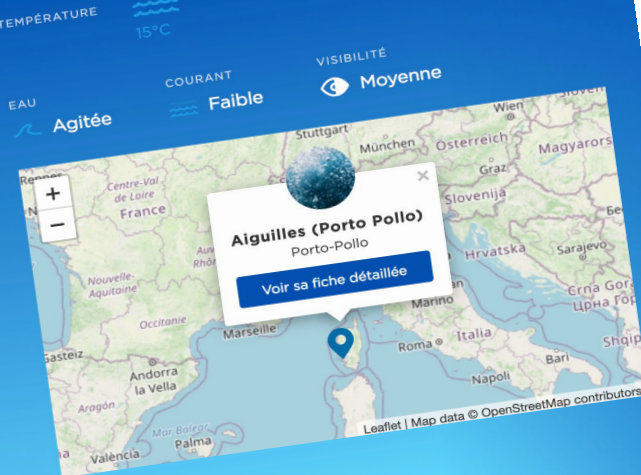
TYPE
Exploration

MILIEU
Mer

Houle et courant à 40 m

STRUCTURE D'ACCUEIL
Hors structure

PALANQUÉE (AUTONOME)
SYLVIE GAUCHET
Georges
Jean Louis
Annabelle



IMMERSION
10h15

RETOUR SURFACE
11h02

DURÉE TOTALE
47mn

Mes observations



Gorgone pourpre
(*Paramuricea clavata*)



Flabelline mauve (*Flabellina affinis*)



Mérrou brun (*Epinephelus marginatus*)



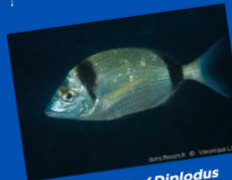
Apogon (*Apogon imberbis*)



Denté commun, denti
(*Dentex dentex*)



Oblade (*Oblada melanura*)



Sar à tête noire (*Diplodus vulgaris*)



Eponge encroûtante orange-rouge
(*Crambe crambe*)

Confidentialité

Fiche descriptive des sites de plongée

Informations
sécurité

Description des habitats naturels

Liste d'espèces documentées par les
observations des pratiquants

Accès vers les fiches espèces DORIS

Sec de la Gabinière - Port-Cros
Méditerranée

PROFONDEUR (M)
Zone 0-60

SITUATION
Au large

MILIEU
Mer

CONDITION
Expert

PAYS
France

REGION
Provence-Alpes-Côte d'Azur

DEPARTEMENT
Var

VILLE LA PLUS PROCHE
Hyères

EN SAVOIR PLUS

Référencement administratif

Confidentialité

Description

TYPES D'ACTIVITE
Plongée

DESCRIPTION DU SITE
Sec entre 10 et 45 mètres, riche au faune et flore. Faillies et petits tombants. Très belle couverture de gorgones, anémones, nombreux mérous, et rencontre possible de baracoudas, de raies aigles...

POINT D'INTERET
La Gabinière est connue pour la profusion de mérous. C'est une des plongées phare de Port-Cros.

INFORMATIONS SECURITE
Courant

Accès

LIEN VERS LA RÉGLEMENTATION
<http://www.portcros-parcnational.fr/fr/le-parc-national-de-port-cros/la-reglementation/reglementation-en-mer-port-cros-et-porquerolles>

DESCRIPTION DE L'ACCES REGLEMENTE
Parc National de Port Cros

DESCRIPTION DU SITE AMENAGE
Bouée de mouillage écologique.

Espèces

Mérou brun (*Epinephelus marginatus*)

Murène commune (*Muraena helena*)

Dorade (daurade) royale (*Sparus aurata*)

Sar à museau pointu (*Diplodus puntazzo*)

Sar à tête noire (*Diplodus vulgaris*)

Orange encroûtante orange-crambe

Voir la fiche DORIS

Confidentialité

CARNET BETA DE PLONGÉE



Accueil



Nouvelle plongée



Mes plongées



Mon compte



Espèces



Sites de plongée



Clubs de plongée



Cartes des espèces



Validation plongées



Cromis

Nom du site

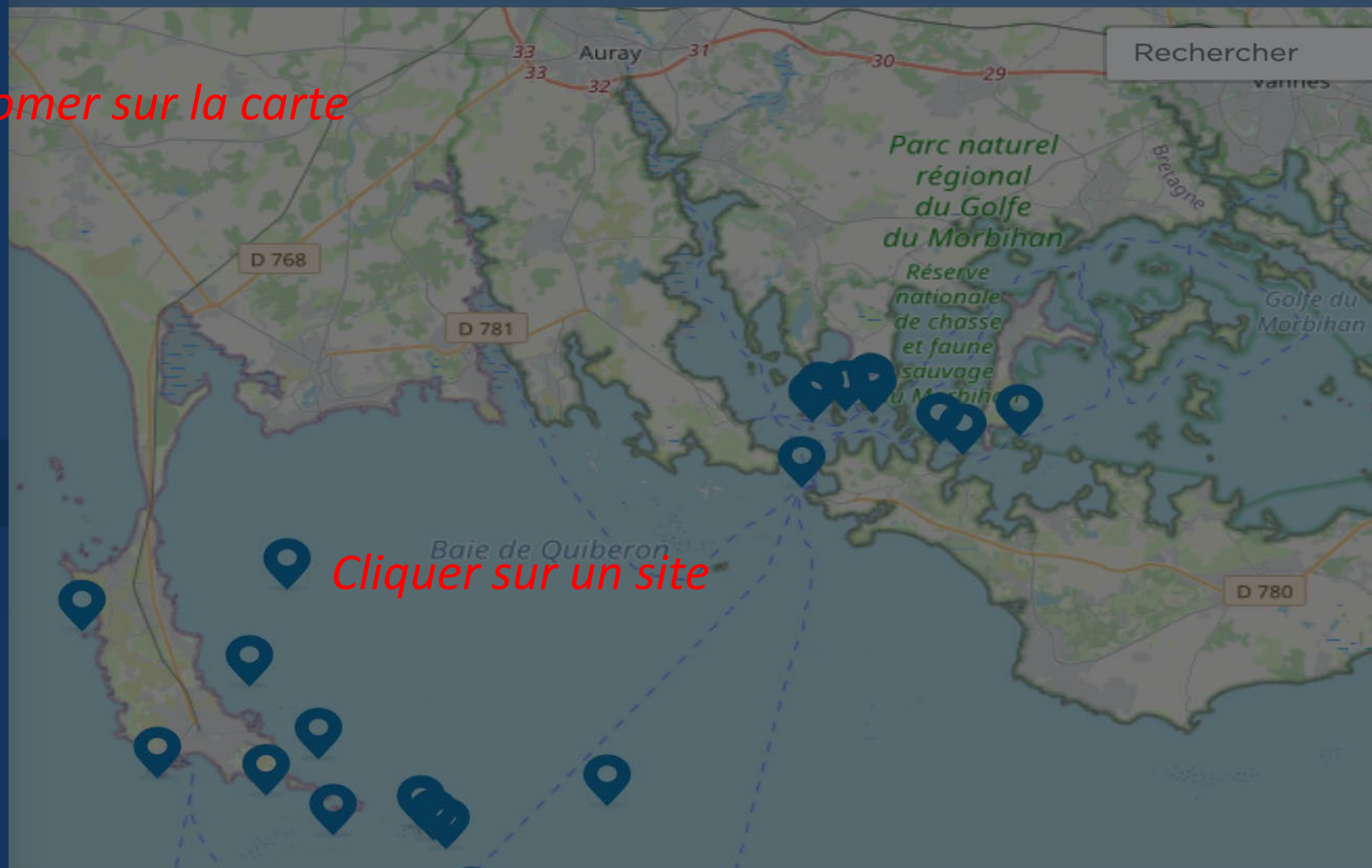
Choisissez



Trouver un site

ctionnalité de géolocalisation, veuillez cliquer sur l'icône ⌕ et autoriser votre navigateur à accéder à votre position

Zoomer sur la carte



Cliquer sur un site

CARNET BETA DE PLONGÉE

thique

er du Nord

Filtrer par Bassin

Famille d'espèces

Arthropodes

Bryozoaires

Cnidaires

Cténaires

Echinodermes

Mammifères

Mollusques

Poissons

Tortues

Spongiaires

Tuniciers

Végétaux

Vers

Autres

Oiseaux

Filtrer par Famille

Mollusques : ont un corps mou et un manteau capable de sécréter une coquille en une, deux ou huit parties

re alphabétique

Popularité

Espèces

Sites de plongée

Clubs de plongée

Cartes des espèces

Validation plongées

Cromis

Accéder à une fiche espèce



r rose
(a)



Actéon enroulé
(*Acteon tornatilis*)



Aegires à points
lumineux (*Aegires*
porcellanacea)



Akera à bulle (*Akera*
bullata)



Amande de mer
commune (*Glycymeris*
glabra)

Observations de l'espèce

Informations sur l'espèce

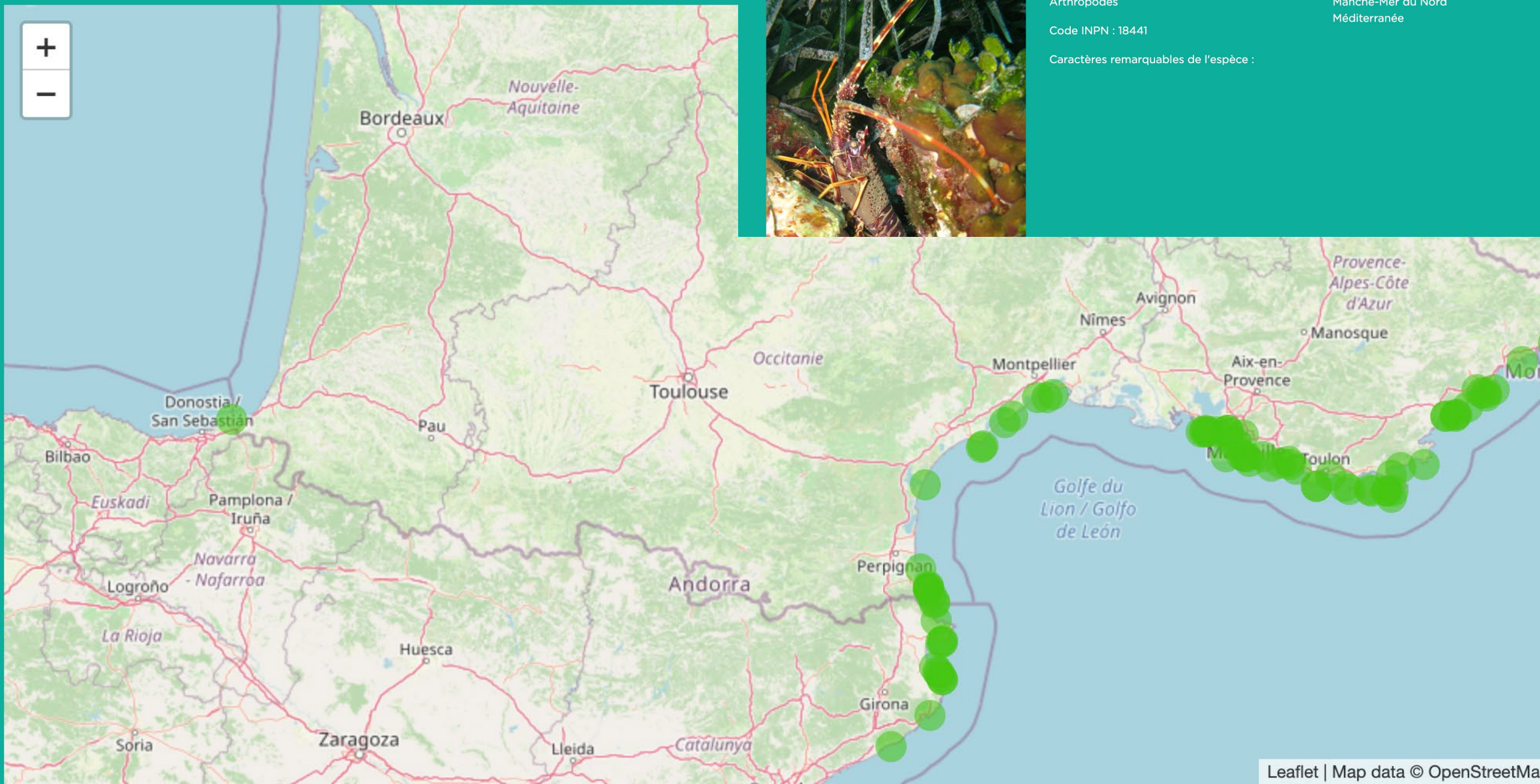


Langouste rouge
Palinurus elephas
Arthropodes

Code INPN : 18441

Caractères remarquables de l'espèce :

Bassins où l'espèce peut être rencontrée
Atlantique Nord-Est
Manche-Mer du Nord
Méditerranée



Du projet à la réalité

2018-2019

Juillet 2019

Juillet 2020

Développement

Version beta

Version
publique

Premiers chiffres (3 mois)

30 septembre 2020

- **1 150 comptes utilisateurs**
- **3 862 sites**
- **4 680 espèces naturelles**
- **16 042 plongées**
- **23 065 observations naturalistes**



The background is a map of the Île de Port-Cros region. The island itself is green with small tree icons. Surrounding waters are light blue. Several blue location pins are placed on the map, indicating diving sites. Labels on the map include 'Parc national de Port-Cros (cœur terrestre et marin)', 'Réserve intégrale des îlots de Port-Cros', 'Calanque Longue', 'Calanque du Palangrier', 'Baie de Port Manh', 'Baie de la Palud', 'Rade de Port-Cros', 'Anse de la Fausse Monnaie', 'Mont Vinaigre', 'Hyères', 'Toulon', and 'Calanque du Nertassier'. The text 'Var' appears twice. A blue rectangular bar is at the bottom.

Vers un observatoire : Carte des sites de plongée



Vers un observatoire : Répartition territoriale de l'activité

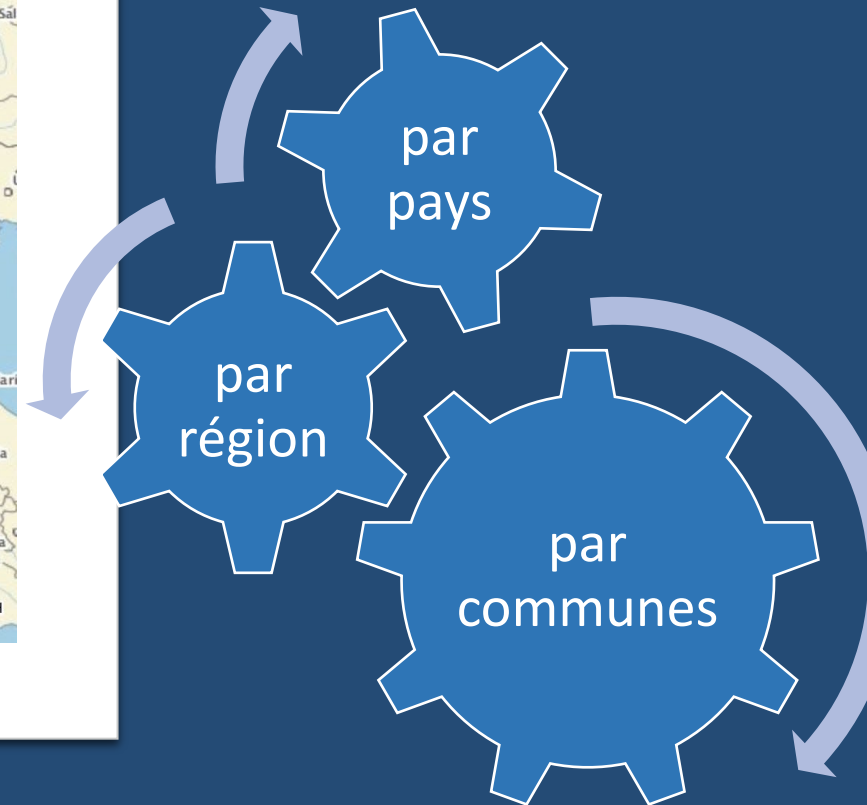
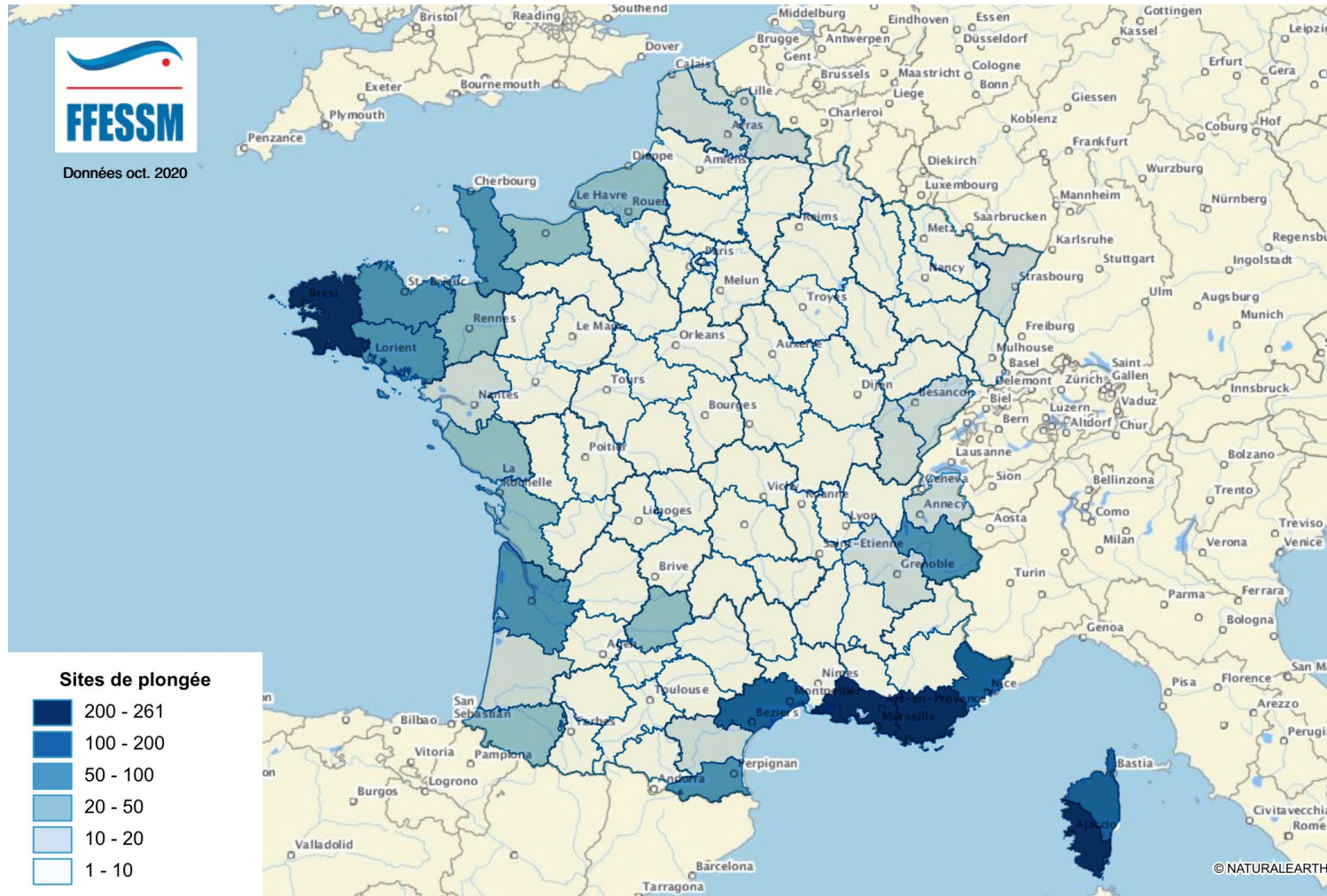
Sites de plongée

200 - 264
100 - 200
50 - 100

10 - 20
1 - 10

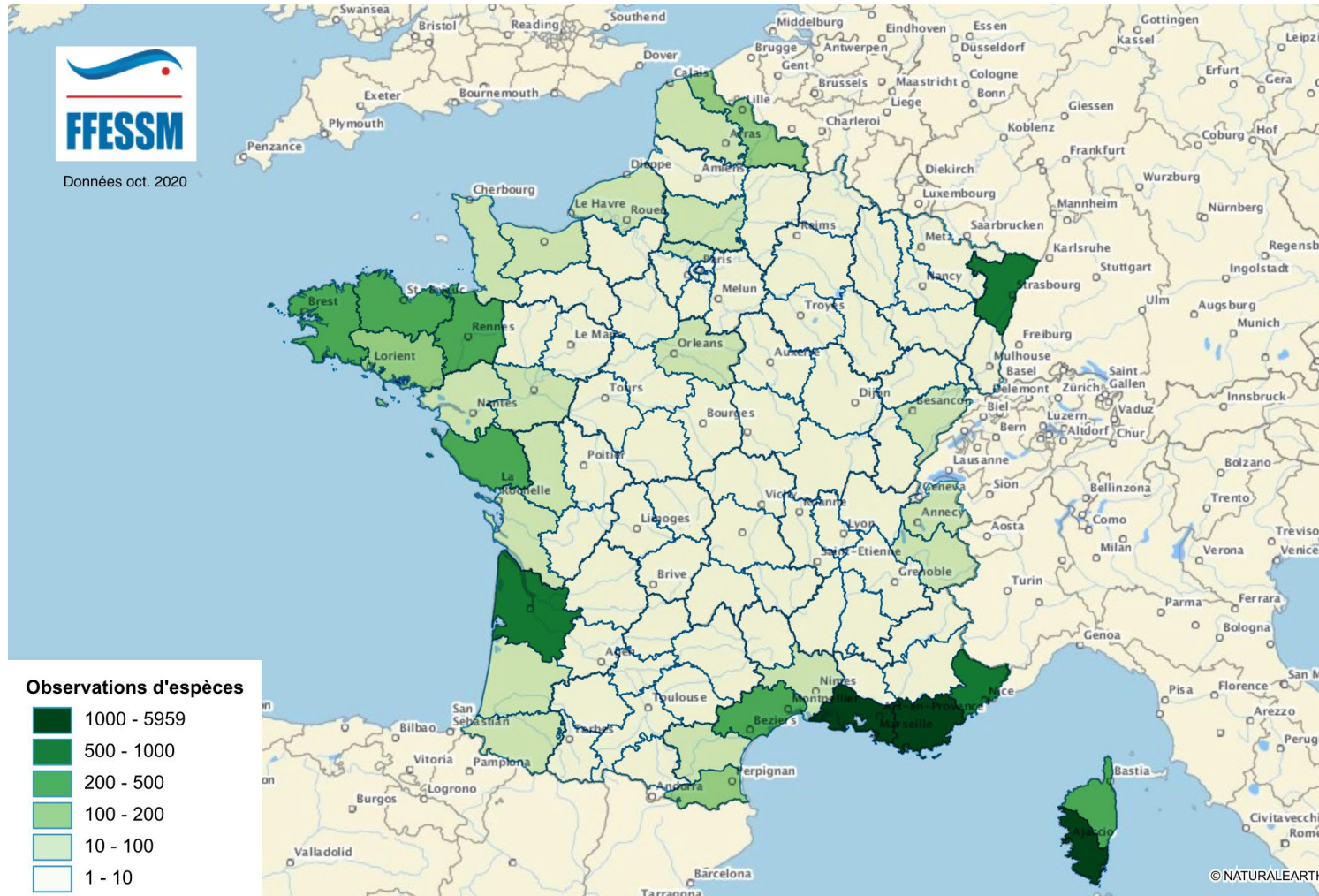
Edition de cartes
statistiques

Répartition des
sites de plongée
par département



Carte des
observations
naturalistes

mais aussi :



Carte des
clubs

Carte des
licenciés,

Carte des
plongées

Informations sur l'espèce



Corb commun
Sciaenops ocellatus
Poissons

Code INPN : 69706

Caractères remarquables de l'espèce :

Vers un observatoire : Répartition des espèces naturelles

Merci pour votre
attention



FFESSM

IMMERSION & EMOTION